Atalanta (Mai 1996) **27** (1/2): 156, Würzburg, ISSN 0171-0079

Buchbesprechung

Oxford University Press, Oxford 1995

NIELSEN, C.: Animal Evolution. Interrelationships of the Living Phyla. – 468 Seiten mit zahlreichen Abbildungen und Textfiguren, Paperback, 16,7 x 24 cm, Engl. Pfund 25,00.

In diesem Buch wird eine umfassende phylogenetische Analyse zur Erfassung der verwandschaftlichen Beziehungen der 31 rezenten Tierstämme (Phyla) vorgelegt. Hierzu werden die neuesten phylogenetischen Forschungen, basierend auf Morphologie, Ultrastruktur und Embryologie angewendet.
Die Eroberung der Welt durch die Metazoa und deren Vielgesatltigkeit, verbunden mit oft kurioser Bizarrheit, die aufgrund von Spezialisierungen nahezu alle ökologischen Nischen besetzen konnten, ist faszinierend. Durch die Beschreibung der Evolution aller 31 Phyla soll deren Verwandschaft und die Abstammung aus den einzelligen Vorfahren dargelegt werden. Dieses Buch kann bereits jetzt schon als Standardwerk für alle Zoologen generell, speziell jedoch für alle die in der phylogenetischen Forschung eingebunden sind, betrachtet werden.

ULF EITSCHBERGER